节能统帅

海尔家用电冰箱

使用说明书



BCD-168K/A,188K/A,208K/A



目录

· 本产品适合在中国大陆使用，如要到其它国家或地区使用，请与本公司联系定制。
· 使用前请仔细阅读本说明书。
· 请注意保存。
· 冰箱外观、颜色或画门图案见实物。

产品特点

①节能设计

优化发泡层，最新双门封设计，高效压缩机，耗电量率先达到欧洲最新的A++能耗标准。

②宽电压带设计

宽电压带技术设计，能够在187～242V电压范围内正常运转。

③宽气候带设计

无论一年四季气候如何变化，冰箱均能运行自如，不会出现天热不停机，天冷不启动现象。

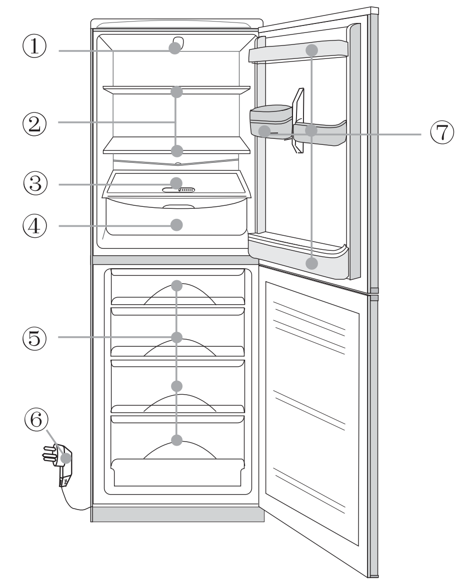
④全封闭冻结系统

抽屉储物，既可避免食品串味，又可避免食品与制冷板直接接触、冻结在一起；同时开门时暖空气不易进入储物区，保冷节能。

⑤内藏式制冷系统，整洁美观

采用平背式结构，冷凝器、压缩机全部内置，使冰箱无论从前面看、侧面看或后面看，均浑然一体，使外观更加整洁美观。

各部分构件名称



①照明灯　②搁物架
③保湿盖板　④保湿盒
⑤冷冻室抽屉　⑥电源插头
⑦瓶座

该系列冰箱执行国家标准：

GB4706.1　《家用和类似用途电器的安全　第一部分：通用要求》
GB4706.13　《家用和类似用途电器的安全　电冰箱、食品冷冻箱和制冰机的特殊要求》
GB/T8059.2　《家用制冷器具　冷藏冷冻箱》
GB4343　《家用和类似用途电动、电热器具，电动工具以及类似电器无线电干扰特性测量方法和允许值》
GB17625.1　《低压电气及电子设备发出的谐波电流限值》

尊敬的海尔用户：

恭喜您选择、使用海尔产品。

海尔产品质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

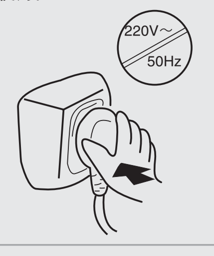
海尔一真诚到永远！

由于产品的改进，您所购买的海尔冰箱可能与说明书中介绍不完全一致，谨此致歉。

安全注意事项

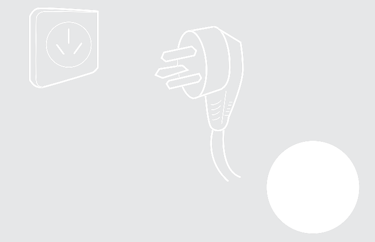
该系列冰箱使用交流220V/50Hz电源

若电压波动范围较大（超过187~242V的范围），有可能造成冰箱不启动，压缩机烧坏，或压缩机工作声音异常等故障，此时必须加装750W以上的自动稳压器配合使用。



必须使用独立专用插座并进行可靠接地

本系列冰箱的电源线配有三线（接地）插头，与标准三线（ 接地）插座匹配。在任何情况下，切勿切除或拆除电源线的第三插脚（接地）。冰箱安装到位后，插头应可触及，以方便插拔。



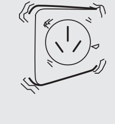
不要损坏电源线

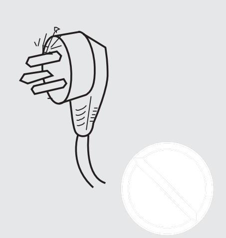
●切勿以拉扯电源线的方法拔出冰箱的插头。一定要紧紧握住插头，从插座中直接拔出。
●不要让箱体压住电源线或人为踩踏电源线。
●将冰箱移离墙壁时，请小心谨慎，切勿滚压或损坏电源线。



当电源线损坏时

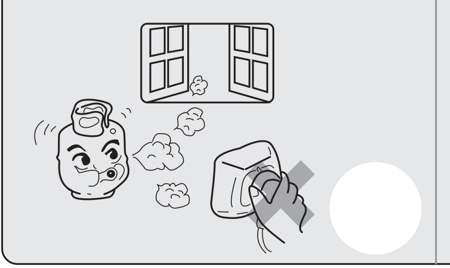
当电源线出现破损或插头出现磨损时，切勿使用。电源线磨损或损坏，必须到厂家指定的维修点更换。





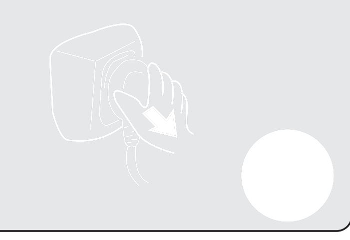
有煤气等易燃气体泄漏时

●关闭气体泄漏的阀门，
●打开门窗，
●不要拔或插冰箱等电器件的电源插头。



以下情况请拔下电源插头

●清洁及维修前，请拔下冰箱的电源插头。
●更换损坏的灯泡时，应拔掉冰箱的电源插头，以防触电。



安全注意事项

冰箱内严禁放入易燃、易爆的危险品，及强腐蚀性的酸、碱等。



本冰箱为家用电冰箱，是为食物储存和冷冻食品储存而设计的，不适用于保存疫苗、菌种及化学试剂等对温度有严格要求的物品，否则由此造成的损失责任自负！



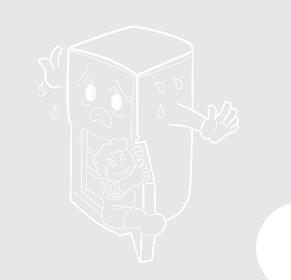
在冰箱附近，切勿存放或使用汽油及其它易燃物品，以免引起火灾。



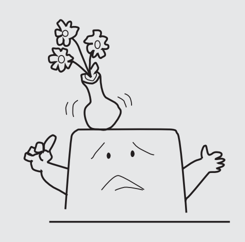
为保证安全，建议不要在冰箱台面上放置电源插座、稳压电源、微波炉等电器；也不要在冰箱内部使用电器（推荐型号除外），以免发生电磁干扰或其他意外。



不要吊在门子上玩耍，以防门体拉斜或冰箱倾倒造成人身伤害。



不要在冰箱上部放置不稳定的物品（重物、有水的容器），以免掉下伤人或溢水导致漏电。



安全注意事项

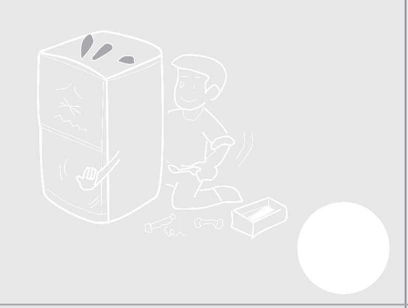
冰箱开始运行之后，切勿用手触摸冷冻室的冰冷表面，尤其是手湿的时候。否则，皮肤可能会粘在这些冰冷的表面上。





不要用水喷淋、冲洗冰箱，也不要将冰箱放置在潮湿、易溅上水的地方，以免影响冰箱的电气绝缘性能。

严禁私自拆卸、改造冰箱，禁止损坏制冷管路。维修冰箱必须由专业人员进行。

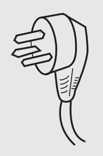


请勿把瓶装啤酒、饮料等放入冷冻室，以防冻裂。



停电或清洁时，应拔下电源插头，至少保持间隔五分钟，才能再次接通电源，以防因连续启动而损坏压缩机。

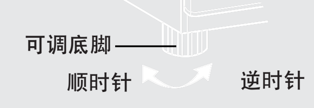




冰箱废弃不用时，请将门子卸掉，并拆下门封条，以免小孩子进入玩耍，发生意外。

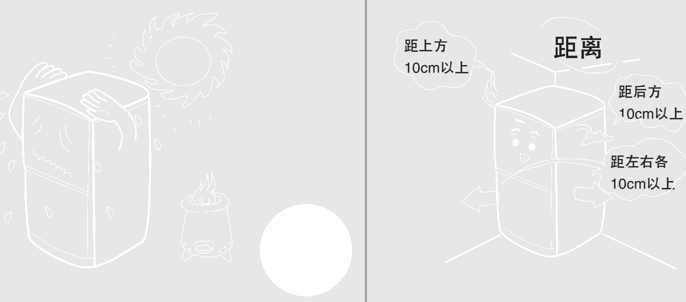
放置环境

冰箱需放置于平坦坚固的地面，如需垫高，亦需选择平稳、坚硬、不可燃的垫块，切勿将冰箱的包装泡沫垫块用来垫高冰箱。如果稍有不稳，可调整冰箱前部的黑色可调底脚：按顺时针方向旋转可调底脚，可以提高冰箱高度；按逆时针方向旋转，可以降低冰箱高度。



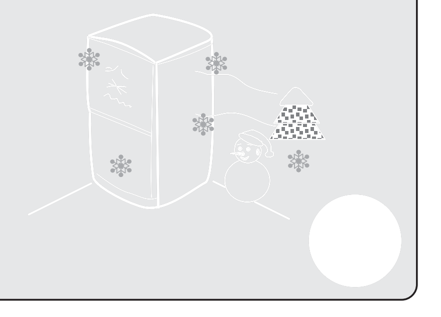
放置冰箱应该远离热源并避免太阳光直射，以免影响冰箱的工作性能。

应放置于通风良好的地方，冰箱周围包括后背应留有10cm以上的空间。



不要放在潮湿或易溅水的地方，溅的水及污物应及时用软布擦干净。

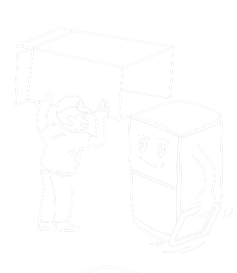
不要放置在太冷(低于5℃)的环境中，也不要放在户外和雨中使用。



使用准备

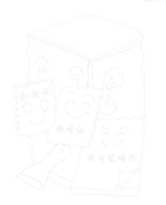
① 拆除所有包装组件

包括泡沫底座及固定附件用的胶带也必须拆除。



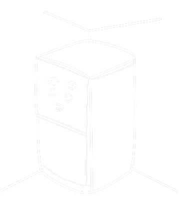
② 清点随机附件和资料

箱内物品请按装箱单内容对照检查，如有出入，请向销售商店查询。



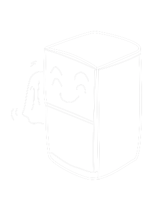
③ 将冰箱摆放到合适的位置

(参看前文“放置环境”一节)



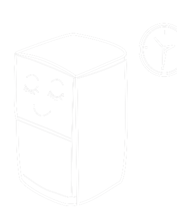
④ 使用前最好先进行清洁

(详细说明请参阅后文“清洁”一节)



⑤ 静置

冰箱安放调平、清洁完毕后，先不要接通电源，让冰箱静置30分钟以上，再接通电源，以确保冰箱正常运转。





注　意

为便于查询，开箱后请将冰箱型号和出厂编号抄写在保修证中。

使用准备

左／右开门方法

本产品提供了左／右开门功能，您可根据需要，按如下步骤操作，实现从右侧开门功能：

1．拆下冷冻门体右下方的下铰链，扶住冷冻门体将其向下轻轻拿出，小心地放在一边，并将下铰链轴拆下，装在下铰链左边的孔中；拆下左侧的可调底角安装到右侧的相应位置上；

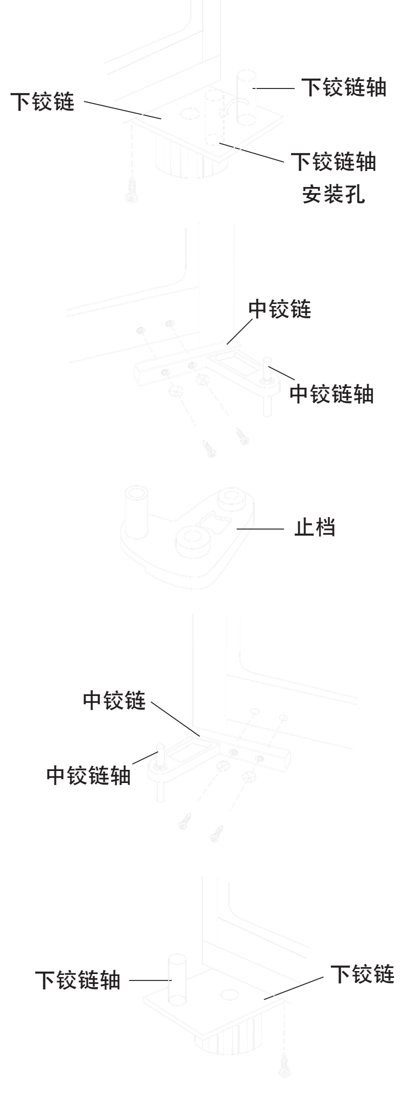
2．拆下箱体中梁处的中铰链，扶住冷藏门体将其向下轻轻拿出，小心地放在一边；

3．将右上铰链轴拆下，安装到左边相应的位置上；将箱体中梁处左侧的螺钉塞和冷冻门体左侧的孔塞拆下；将冷藏门体右侧止档安装到冷冻门体左侧，将冷冻门体右侧止档安装到冷藏门体左侧相应位置上；

4．将冷藏门体从左侧安装到箱体上，将中铰链固定到左侧相应的位置上；

5．将冷冻门左上方孔插入中铰链的下轴，然后固定好下铰链；

6．门体安装好后，重复开门几次，确保无异常响声及所有的螺钉、铰链轴安装牢固。

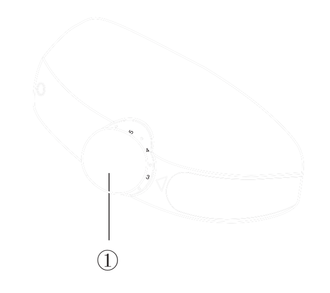


开始使用

① 接通电源

② 温度设定及调节

冰箱内的温度是通过温控器调节旋钮①来调节的。旋钮上的刻度“0”位是关机位置，“1,2,3,4,5,6,7”不代表具体的温度，数字越小，箱内温度越高，数字越大，则箱内温度越低。用户可根据需要，选择温控器旋钮的位置，可参考右下表：



参考档位	使用时机
1-3档	环境温度≥30℃
3-5档	环境温度16~30℃
5-7档	环境温度≤16℃

③ 将食品放入冰箱

经过2~3小时通电运转后，冰箱内已充分冷却，此时可放入食品，正式使用冰箱。



注　意

温控器旋钮的位置改变时，箱内温度需经过一段时间后才能达到平衡。且这段时间的长短，取决于温控器旋钮位置改变的大小、周围环境温度的高低、开门频次及箱内存放食物的多少等。

关于冷藏室

短期贮藏或随时要吃的食品请放在冷藏室:

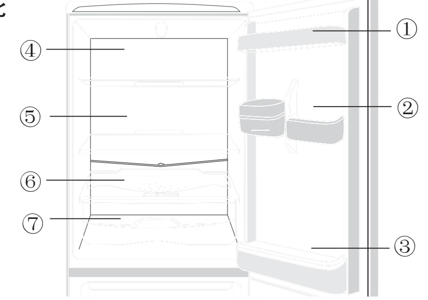
虽然通过调节温度档位，可使冷藏室的绝大部分区域的空间平均温度在3～8℃间，但无法使食品长期保鲜，所以冷藏室只能作为短时间的贮藏室使用。



各种食品建议存贮的区间

由于冰箱内的冷气循环，使得冰箱内各区域的温度存在差异，⑥区为冷藏室最冷区域，因此不同种类食物应放在不同的区域。

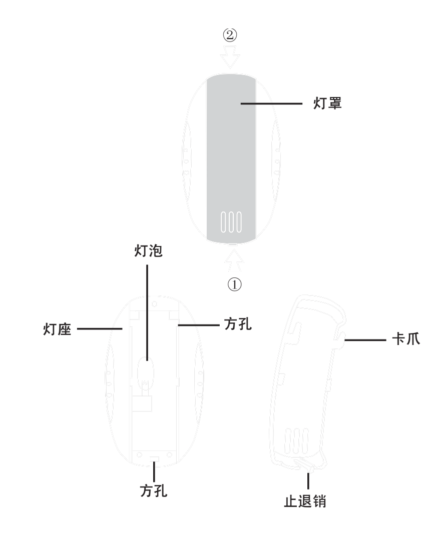
① 鸡蛋、黄油、奶酪等
② 罐头、调味品等
③ 饮料及各种瓶装食品
④ 腌渍食品、罐头等
⑤ 面食、罐头及牛奶、豆腐等
⑥ 熟肉食和香肠等
⑦ 水果、蔬菜、色拉等



照明灯及其更换

照明灯参数为：220-240V～，15W
灯座：E14 (绝对不能用功率大于15W的灯泡)
更换照明灯时：

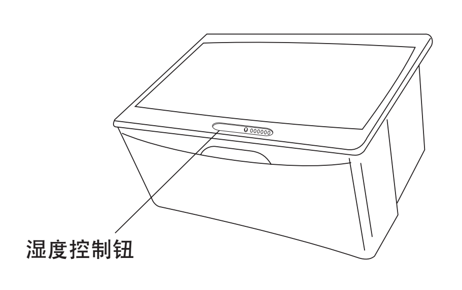
- ●拔下电源插头，切断电源。
- ●①用手指将灯罩后部的止退销按箭头方向微用力压，使止退销脱离灯座后部的方孔，②再用手握住灯罩的两侧将灯罩往里推，使卡爪脱离灯座上方孔，取下灯罩。
- ●逆时针转动取下灯泡，按相反方向装上新灯泡。
- ●安回灯罩：先将卡爪插入方孔，用手按住灯罩后部向外拉，使止退销插入灯座后部的方孔中即可。



关于冷藏室

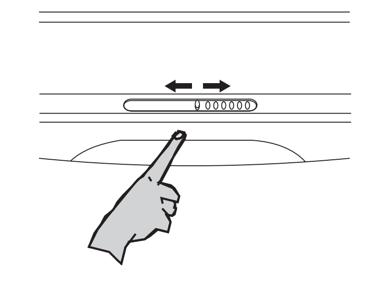
保湿盒及其使用

本冰箱特设果菜保湿盒，您可以根据所存放食品的需要，调整保湿盒里的湿度。



●调节保湿盖板上的湿度控制钮，使其露出较少的孔，可使保湿盒内保持较高的湿度，适宜存放黄瓜、葡萄、猕猴桃、柿子、大白菜等。

●调节保湿盖板上的湿度控制钮，使其露出较大多的孔，可使保湿盒内保持较低的湿度，适宜存放草莓、柑桔、菜豆、蒜苔、西瓜、李子、西红柿等。



●取出保湿盒时，先确定保湿盖板前缘在保湿盒的内侧，然后向外拉出即可。保湿盖板只有在取出保湿盒之后才可取出。安装时，应先装回保湿盖板，再装回保湿盒。

●特设保湿盒隔板，便于食品分类存放。

调节搁物架的高度

冷藏室内的搁物架可以根据需要调整高度，取出时，用双手向上稍倾斜便可拉出。推入时使搁物架后部的止挡边保持向上，以防止食物与冰箱后壁接触而冻结在冰箱壁上。取出或插入搁物架时，请用双手拿稳，小心轻放，以免掉出损坏。



冷藏食品注意事项

热食品放入冰箱之前，先冷却至室温。



食品经清洁并擦干水珠后，再放入冰箱内贮藏。



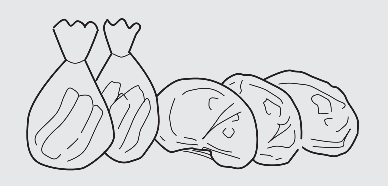
食品在放入冰箱之前最好密封起来

这样不但能防止水份蒸发，保持水果、蔬菜的新鲜，而且也能防止食品之间互相串味。



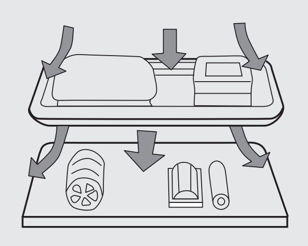
食品要分类整理冷藏

根据食品种类分开存放，每天吃的东西放在搁物架的前面，这样可避免不必要的长时间开门，也不会因忘记而发生食品过期的现象。



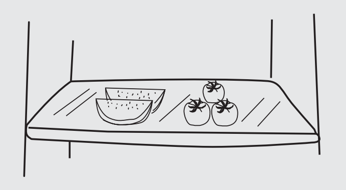
冰箱内的食品不要放得过满

存放食品，应相互隔开，留有冷气流通的通道，从而达到更好的冷藏效果。



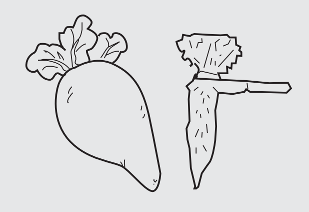
存放食品不应太靠近内壁

含水份较多的食物勿靠近搁物架内壁存放，避免被冻结在内壁上，所以放食品时请注意稍离开内壁一些距离。



巧用冷藏室

萝卜类应切掉叶子，防止营养被叶子吸收。

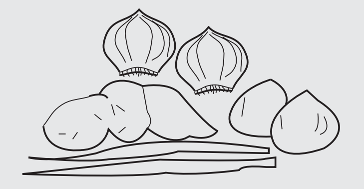


蛋类采用站立方式放在蛋盒中储存，可以延长储存期。

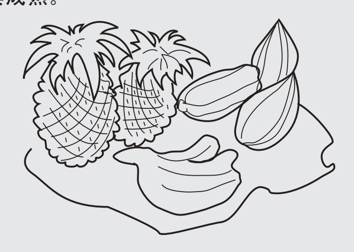
将冷冻食品放在冷藏室化冻，这样可以利用冷冻食品的低温来冷藏食品，达到节能的效果。



有些食品如：洋葱、大蒜、生姜、菱角、根茎类等，常温下可以长时间保存，不需要放入冰箱内冷藏。



茭瓜、甜瓜、木瓜、香蕉、菠萝，在冷藏状态下会促进其新陈代谢，不宜冷藏，但如果是未熟的水果，可在冷藏室保存一定时间，促其成熟。





注　意

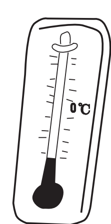
当冬天环境温度在0～10℃时，冷藏室温度较低，下部的温度在0℃左右，这时，蔬菜、水果等宜放置于冷藏室内上部，以免冻坏。

关于冷冻室

冷冻室用于长时间存放食品

冷冻室的温度很低，可以长时间地保持食品的新鲜状态，因此要长时间保存的食品最好放在这个空间里贮藏，但应遵守食品包装上注明的贮藏时间。





各种食品推荐的保鲜期、保质期如下：

食品种类	保鲜期（月）	保质期（月）
鸡肉、牛肉、羊肉、虾类	4	9
水饺、冻包、肉排、雪糕	4	6
蛋糕、面包、肉片、奶酪	2	6
蟹类、海鲜、肠、冰淇淋	1	3

详细说明请参考食品生产厂家包装上的说明或专业冷冻手册，具体的储存时间取决于食品的质量、冷冻之前的预处理以及每个家庭对食品质量的不同要求。



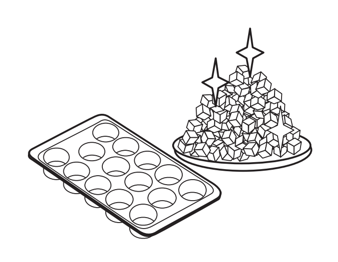
您可根据需要将抽屉取出使用。

制作冰块

●往制冰盒内倒入四分之三容积的水，放在冷冻室内冷冻。

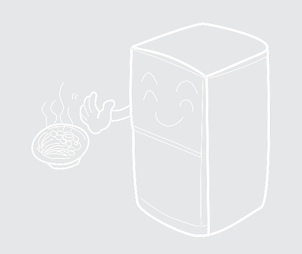
●从冰箱里取制冰盒时，不要用小刀或其它金属工具撬取，一般稍一用力即可取下。

●取下制冰盒后，将制冰盒放入温水中停留一会儿，然后用手将制冰盒扭转便可取出冰块。

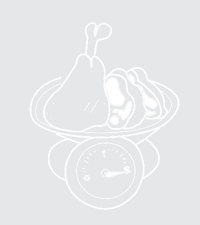


冷冻食品注意事项

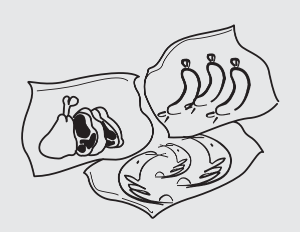
热的食品放入冷冻室前必须先冷却至室温。



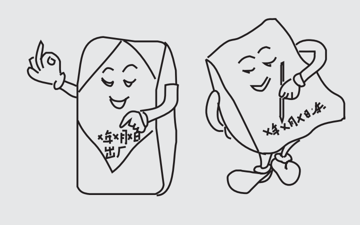
将食品分成适当的小份，这样更容易冻透，可更好地保证其化冻和烹饪时的质量，每份食品不宜超过2.5kg。



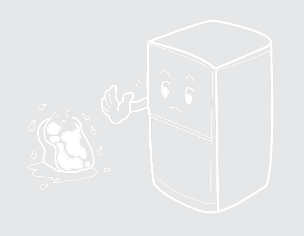
冷冻食品前最好先包装起来且包装外表面必须干燥，以免冻结在一起。包装材料应无味、不透气、不透水、无毒、无污染，以免食品串味和质量下降。



存放食品应根据不同食品的贮存期在包装袋上注明冷冻的日期、期限及名称，以免过期。



原则上，只按当次所需数量从冷冻室内取出食品化冻，已化过冻的食品不能再重新冷冻，除非将其加工成成品菜肴，才可再次冷冻，否则会影响食用质量。



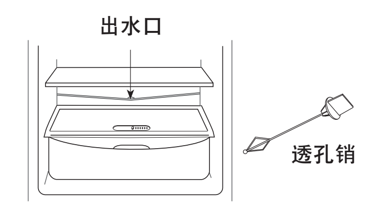
一次放入冷冻室的新鲜食品量不宜过多，最好不要超过该冰箱的冷冻能力值。(见“技术数据”内容)



除霜

冷藏室除霜

冷藏室为自动除霜。后壁的结霜化为水经出水口流出至冰箱背面的蒸发皿内，压缩机运行所产生的热量使化霜水自动蒸发。冷藏室后壁结霜与有水珠是制冷和自动化霜过程的正常现象。

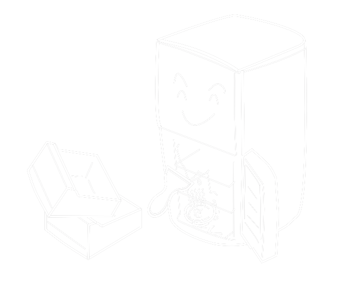




一定要保持保湿盒上方的出水口畅通，使化霜水通畅地经此处流出，若出水口堵塞，请使用随机附件中的透孔销进行疏通。

冷冻室除霜

- 该室需要人工除霜。冰箱使用一段时间后，蒸发器板上会形成一层霜，如果霜层过厚，会增大冰箱的耗电量。因此，当霜层较厚时，应使用塑料刮霜板进行除霜。
- 如果蒸发器板上已经形成冰层，必须进行除霜并清洁。
- 除霜时，请先拔下电源插头，切断电源，取出食品，放在阴凉处，再将抽屉取出。待除霜结束后再原样放回。为加快除霜过程，可在蒸发器板上放一碗热水。

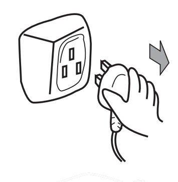




不要使用机械工具或其它方式进行除霜（推荐型号除外），以免损坏冰箱。

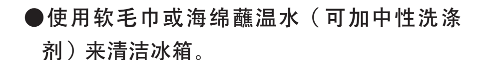
清洁

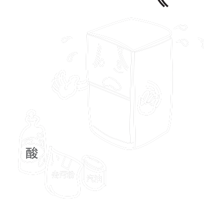
残留在冰箱内的食物会产生不良的气味，因此必须定期清洁冰箱。



●为了安全，请在清洁前将电源插头拔掉。

●使用软毛巾或海绵蘸温水（可加中性洗涤剂）来清洁冰箱。



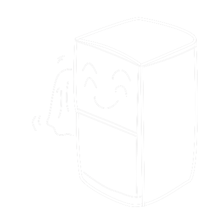




注　意

不要使用硬毛刷、钢丝刷，也不要使用去污粉、汽油、香蕉水、丙酮等有机溶剂、热水或酸、碱等来清洁冰箱。

●冰箱表面沾的水，请用干布擦净。

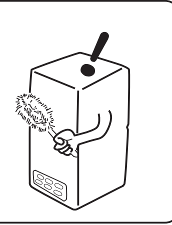




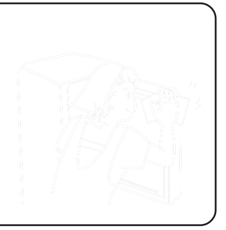
注　意

清洁时不要用水喷淋冲洗，以免影响电气绝缘性能。
清洁“开关”和“照明灯”等电气件的时候，请使用干抹布。

●要经常清除冰箱背后及左右两侧板上的尘埃，以提高散热效果。



●门封胶条容易弄脏，请注意经常保持清洁。



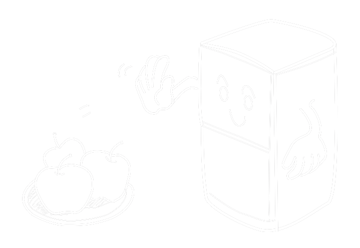
停用

停电时的处理

停电后即使是夏季，几个小时之内，仍可以毫无问题地保存食品。

●停电后，不要再放入新食品，尽量不开冰箱门。

●如果事先知道要停电，应多制一些冰块，用不漏水的容器盛好，放在冷藏室内上部。





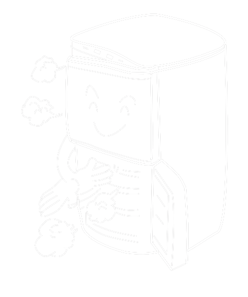
注　意

由于断电或其它故障引起冷冻室内温度回升，会缩短食品的贮存期限及降低其食用质量。

停止使用

如果冰箱需要停止使用较长时间，应拔下电源插头，切断电源，并照前面所述的方法清洁冰箱。

冰箱停止使用时应敞开箱门，以防冰箱内微量食品残渣产生不良气味。





注　意

一般情况下不要停用冰箱，以免影响冰箱使用寿命。



注　意

拔下电源后，至少保持间隔五分钟，才能再次插电。

停用

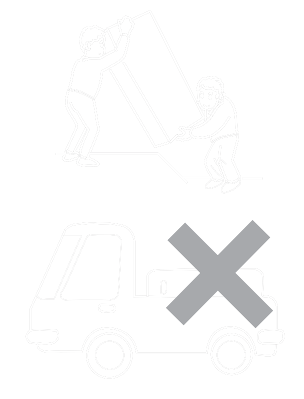
外出度假时



●若是短期度假，请将易变质的食物取出，设定到合适的温度档位，确认后将冰箱门完全关好。

●若您长时间在外度假，需将家中电源切断时，请将食物取出，待霜溶化后，清洁内部，擦干后把冰箱门打开，以免微量食物残渣产生不良气味。

搬运时



●拔下电源插头，切断电源。

●取出冰箱内所有食品。

●用胶带固定冷藏室搁物架、保湿盒及冷冻室抽屉等活动部件。

●关紧冰箱门，用胶带固定，以免移动时被打开。

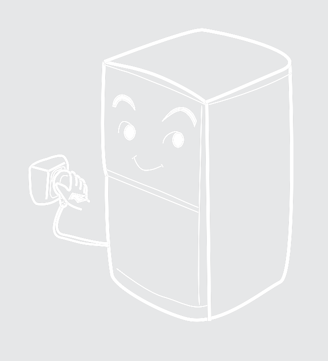
●搬运冰箱时，最大倾斜角度不能超过45度(与垂直方向之间的夹角），以免造成制冷系统故障，影响正常使用。



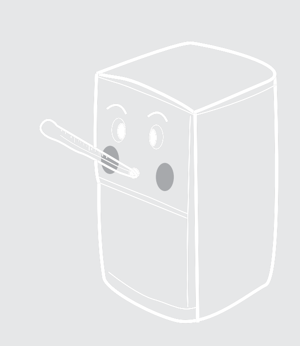
任何时候都不可以将冰箱放倒。

疑问解答

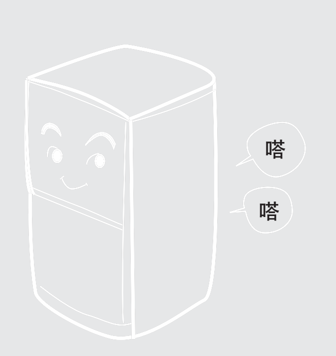
冰箱在初次使用或在启动时，由于冰箱的运行状态没有稳定，故冰箱在开始运行时，会发出较大的“嗡嗡”声；运行稳定后，声音就会减小。



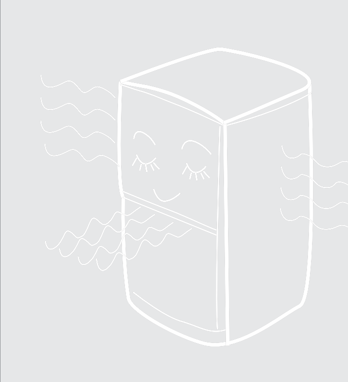
冰箱初次使用时，会出现工作时间长，冰箱箱体温度高，压缩机温度高的现象，这是正常现象。



冰箱内制冷剂流动的声音，压缩机工作时发出的声音，以及开、停机时压缩机发出的“嗒嗒”声，这是正常现象。

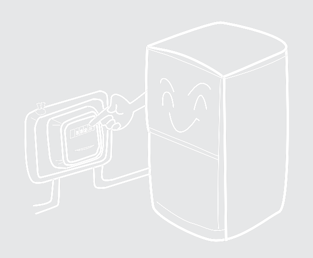


冰箱利用箱体两侧板、前面中梁和后背冷凝器散发热量，温度较高，这是正常现象。

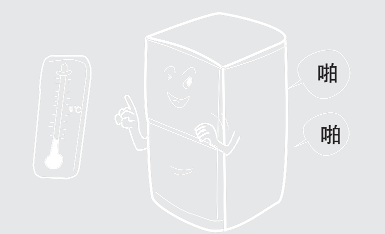


疑问解答

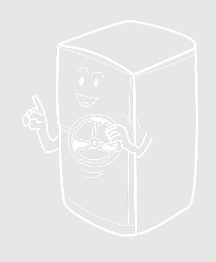
技术数据中所标注额定耗电量是按国家标准，在25℃的环境温度下，冷藏室温度控制在5℃，冷冻室温度控制在-18℃情况下，不开门，稳定运行24小时所测得的数值。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于标注值是正常的。



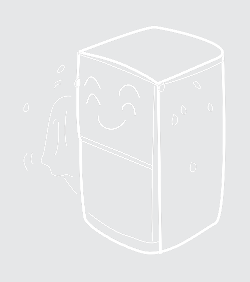
冰箱在工作时，由于温度的变化，蒸发器和管路会由于热胀冷缩发出“啪啪”的声音。



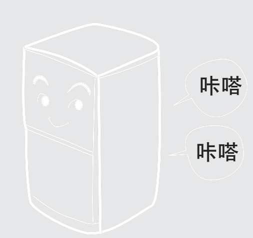
夏季环境温度较高，压缩机工作时间较长为正常现象。



空气湿度较大时冰箱外部可能出现水珠，用软布擦干即可。



冰箱在开停时，温控器、启动继电器等电气件会由于动作而发出“咔嗒”声。

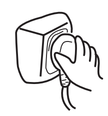


售后服务

如果冰箱工作不正常，请按下述方法检查处理。如还不能改变情况，请及时联系当地售后服务中心。一定要详细提供型号名称、附件明细和冰箱编号等。(见冰箱铭牌中有关内容)

维修之前请确认如下事项

冰箱不工作

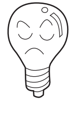


电源是否接通（插头、插座、保险等）

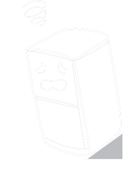


电源电压是否过低

灯不亮

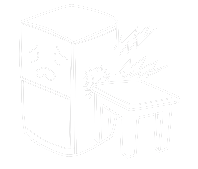


灯泡是否损坏



电源是否接通

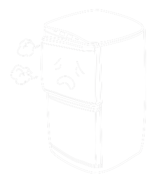
噪音大



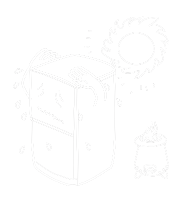
地面是否平坦，冰箱放得是否稳固

冰箱某一部分是否接触外界物体或墙壁

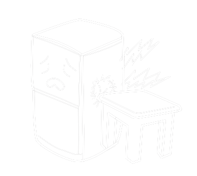
箱内温度不够低



门没关严或频繁开启冰箱门、开门时间过长



放置位置是否受阳光直射或太靠近炉子、暖气等热源



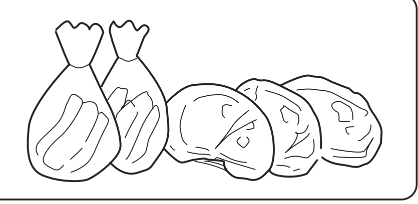
通风不良,是否有东西挡住了冰箱左右两侧板或后背钢板，或者是这些位置太脏

售后服务

维修之前请确认如下事项

冰箱内有异味

●有气味的食品应该严密包住
●检查有无变坏食品
●冰箱内部需要清洁



压缩机长时间运转

●初次使用时，运行时间较长，这是正常现象
●冰箱中一次放入大量食品需要冷却或冷冻
●天气炎热
●频繁开启冰箱门
●冰箱门未关严
●温度设定过强，参阅“开始使用”一节

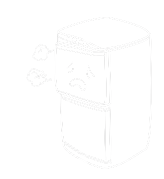
冷藏室底部有水或水外溢

冷藏室后壁上的出水孔可能堵塞，请用透孔销疏通（参看前文“除霜”一节）

透孔销

冷藏室后壁结露严重

●温度设定不当，参阅“开始使用”一节
●门未关严或食品将门顶住未能关上
●门开启太频繁
●天气炎热
●湿度过大



售后服务的保证



1.保修证：当您需要正常咨询或维修时，请持保修证和购机发票与我公司当地售后服务中心联系，并将保修证妥善保管。
2.保修期内整机免费保修一年，主要零部件免费保修三年。(自购买日起，以发票日期为准)

技术数据 · 线路图

技术数据

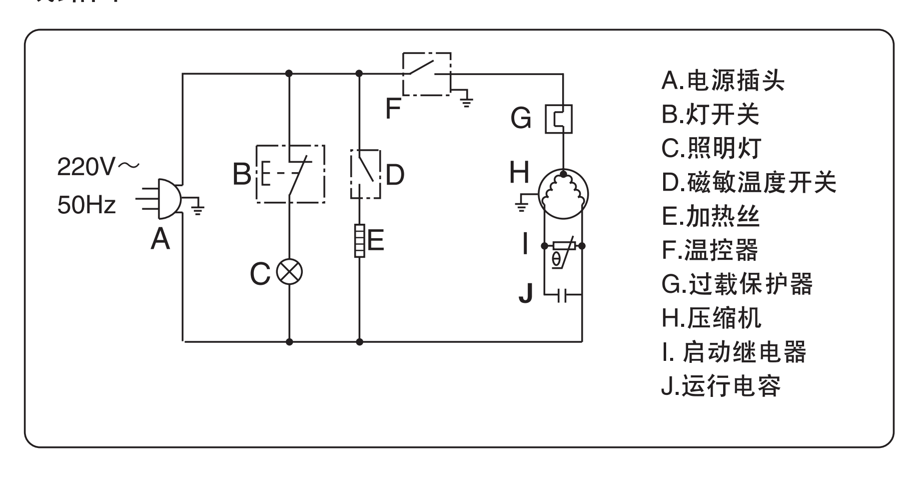
内容 / 型号	气候类型	星级标志	防触电保护类别	总有效容积(L)	冷冻室有效容积(L)	额定电压(V～)	额定频率(Hz)	输入总功率(W)
BCD-168K/A	SN.N.ST	✱***	Ⅰ类	168	65	220	50	130
BCD-188K/A	SN.N.ST	✱***	Ⅰ类	188	65	220	50	130
BCD-208K/A	SN.N.ST	✱***	Ⅰ类	208	78	220	50	130

注：根据国标规定，气候类型为N时，冰箱使用环境温度为10~32℃。

内容 / 型号	额定耗电量(kW · h/24h)	冷冻能力(kg/24h)	制冷剂	重量(kg)	电源软缆连接方式	外形尺寸 深×宽×高(mm)
BCD-168K/A	0.45	3.0	R600a 48g	66	Y	620×555×1495
BCD-188K/A	0.46	3.5	R600a 48g	67	Y	620×555×1575
BCD-208K/A	0.46	4.0	R600a 50g	70	Y	620×555×1700

（注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知）

线路图



装箱单

装箱单

产品型号 \ 数量 \ 名称	使用说明书	合格证	保修证	搁物架	保湿盖板	保湿盒	保湿盒隔板	冰盒	蛋盒	透孔销	刮霜板	抽屉
BCD-168K/A	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	3
BCD-188K/A	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	3
BCD-208K/A	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	1	4



青岛海尔股份有限公司

地址：青岛市四方区重庆南路99号

电话：(0532)5847220 传真：(0532)5847038 邮编：266032

(2003年 第4版)



海尔集团
青岛海尔股份有限公司售后服务中心
地址：青岛市308国道609号
电话：0532-7637553
传真：0532-7637539
邮编：266101
VC532007

版　次：2004年第7版
专用号：0060506781